



TENTAMEN / EXAMINATION



8164617

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		N E G A 0 1 - 0 1 2 2 - A L K	
Provbenämning / Exam name			Oanmald
Nationalekonomi			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
N E G A 0 1	1 0 0 0	2 0 1 9 - 0 3 - 1 3	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		8 ✓	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	1 0 : 5 6	Tydlig sign. / Signature

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
10	11	7								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points				Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner						
37,5										
Betyg / Grade				Namnförtydligande / Clarification of the signature						
VG										

8164617



Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /
Examination should always be submitted even if no questions are answered

Anonymitetskod... NEGA01-0122-ALK

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

FRÅGA	RINGA IN RÄTT SVAR			
1	A	<u>B</u>	C	D
2	A	B	<u>C</u>	D
3	A	B	C	<u>D</u>
4	<u>A</u>	B	C	D
5	A	B	<u>C</u>	D
6	A	<u>B</u>	C	D
7	A	B	<u>C</u>	D
8	A	B	C	<u>D</u>
9	A	<u>B</u>	C	D
10	A	<u>B</u>	C	D
11	<u>A</u>	B	C	D
12	A	<u>B</u>	C	D
13	A	<u>B</u>	C	D
14	A	<u>B</u>	C	D
15	<u>A</u>	B	C	D
16	A	<u>B</u>	C	D
17	<u>A</u>	B	C	D
18	<u>A</u>	B	C	D
19	<u>A</u>	B	C	D
20	A	<u>B</u>	C	D

Fel svar ger ej poängavdrag.

No points will be deducted for the wrong answer

19 R = 9,5p



Skriv ej i detta område
Leave this area blank

① a/

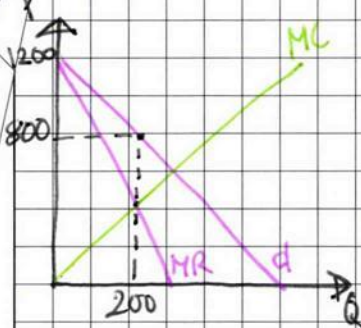
Monopol $P_d = 1200 - 2Q$ $MC = 2Q$

Uppgift nr /
Question no: 1

Poäng / Points
awarded:

10

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



Vinstmaximerande då $MR = MC$

$$MR = 1200 - 2 \cdot 2Q = 1200 - 4Q$$

$$2Q = 1200 - 4Q$$

$$6Q = 1200$$

$$Q = 200 \rightarrow \text{vinstmaximerande } Q$$

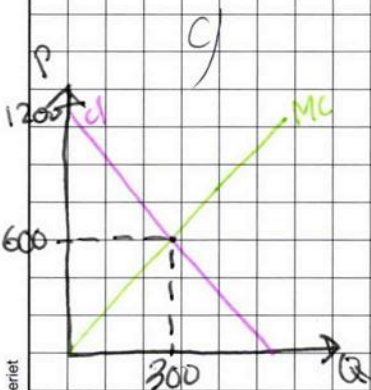
$$P_d = 1200 - 2 \cdot 200 = 800 \rightarrow \text{vinstmaximerande } P$$

Svar: vinstmaximerande kvantitet är 200 och pris 800.

b/ $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = E_d$ $\frac{\Delta Q}{\Delta P} = \text{lutning i efterfrågekurva}$

$$-\frac{1}{2} \cdot \frac{800}{200} = -2$$

Svar: priselasticitet i vinstmaximerande punkten är 2.



Perfekt konkurrens,
Jämvikt vid $MR = MC$ där MR är = efterfrågekurva

$$1200 - 2Q = 2Q$$

$$1200 = 4Q$$

$$300 = Q$$

$$P = 1200 - 2 \cdot 300 = 600$$

Svar: Här är jämvikt vid $P = 600$ $Q = 300$

Skriv ej i detta område
Leave this area blank



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

NEGA01-0122-ALK

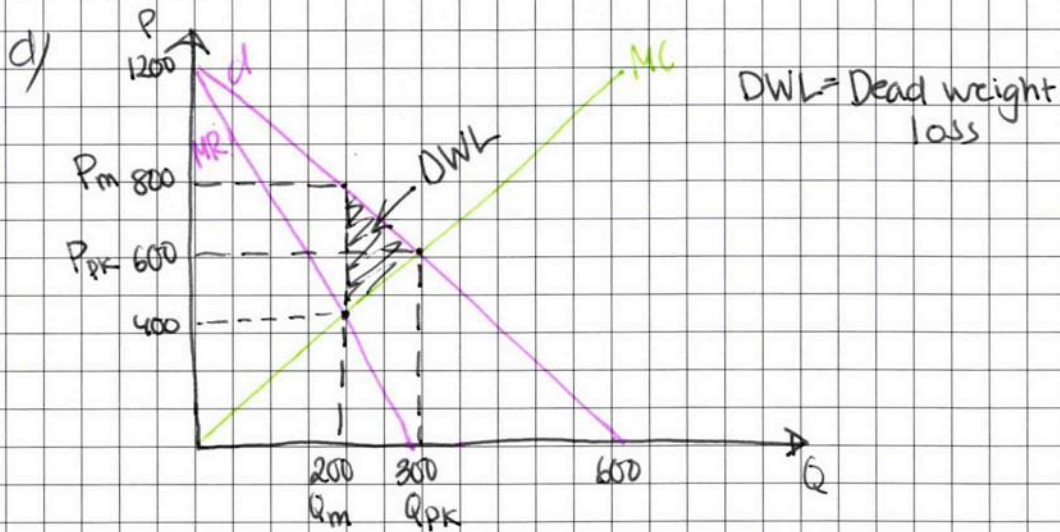
Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Uppgift nr /
Question no: 1

Poäng / Points
awarded:

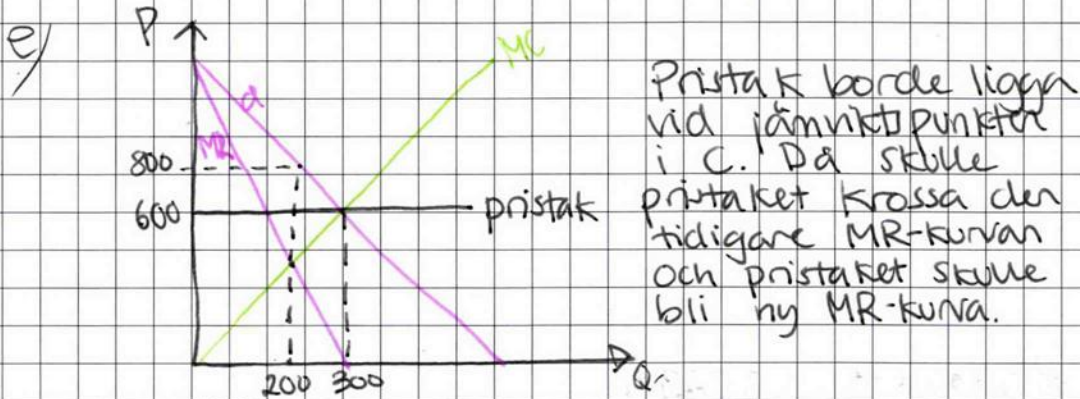
Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:



$P \text{ vid } MR = MC \rightarrow P = 1200 - 4 \cdot 200 = 400$

$DWL = \frac{400 \cdot 100}{2} = 20000$

Svar: Samhällsförlusten av monopol är 20000 kr.



Då skulle ny vinstmaximerande pris och kvantitet bli pristak = MC, de skulle buda ut samma pris och kvantitet som perfekt konkurrens marknader i C, alltså skulle det inte bli någon samhällslig förlust.

Pristak = 600

$600 = 2Q$

$300 = Q \rightarrow$ kvantiteten skulle då bli 300.

